灵图天行者 6

用户手册　PC 版

北京灵图软件技术有限公司

2007 年 5 月

目录


灵图
天
行
者


灵图
天
行
者

前　言

亲爱的用户，欢迎您使用北京灵图软件技术有限公司（以下称"灵图软件"）自主开发的车载导航软件【灵图天行者 6】。请在使用本产品之前认真阅读配套的使用手册。

【灵图天行者 6】是一套可以在电脑上安装的自导航软件，它以大比例尺的城市导航地图为展示平台，根据您指定的起点、终点智能设计出最佳行车路线，并提供实时的语音提示导航功能。【灵图天行者 6】是您出行不可多得的好帮手。

◆ 版权声明

联系电话：400-810-6665 或 010-62986665

地址：北京海淀区上地九街 9 号数码科技广场北座二层

邮编：100085

◆ 最终用户许可协议

重要须知请认真阅读：

本《最终用户许可协议》（以下称《协议》）是您（个人或单一法人或单一非法人单位）与北京灵图软件技术有限公司（以下称灵图软件）之间有关本"软件产品"包括以下内容：以软盘、光盘或其它形式介质储存的计算机软件、数据、随附的说明书等印刷材料（含本《协议》）和包装（其他代理商、销售商等非北京灵图软件技术有限公司的下属单位自行印制的印刷材料和包装除外），并可能包括其它形式的相关材料。您一旦安装、复制或以其它方式使用本"软件产品"，即表示您同意接受本《协议》各项条款。如果您不同意本《协议》的条款，则请不要安装或使用本"软件产品"，同时请您将本"软件产品"退回给销售者。

软件产品许可协议：

- **本《协议》授予您以下权利：**

您可以在唯一的电脑上安装使用本"软件产品"，如果您需要更换其他设备，请致电北京灵图软件技术有限公司客服，会有专人为您提供服务。

- **本《协议》对您有以下限制：**



未经北京灵图软件技术有限公司的书面许可，本"软件产品"的全部或部分不得被仿

制、出借、租赁、网上传输、再发布等。

本"软件产品"是作为整体被授予许可协议，不得将各个部分分开在多台设备上使用。
严禁对本"软件产品"进行反向工程、反编译、反汇编或数据解密。

- **本《协议》关于转让：**

您可以对您在本《软件协议》下的所有权利进行永久转让，条件是您不得保留任何副本，并在接受本《协议》的各项条款的前提下，将本"软件产品"全部转让给别人。

- **著作权声明：**

本"软件产品"（包括但不限于本"软件产品"中所含的任何文字、音乐、录音、录像、图像、照片、动画和附加程序）、随附的说明书等印刷材料（其他代理商、销售商等非北京灵图软件技术有限公司的下属单位自行印制的材料除外）、及本"软件产品"的任何副本的著作权，均由北京灵图软件技术有限公司拥有（在本"软件产品"中另有著作权声明的除外）。本"软件产品"受《中华人民共和国著作权法》、《计算机软件保护条例》及《知识产权国际公约》的保护。因此，您必须将本"软件产品"与任何拥有著作权的作品同样对待，但下列情况除外：即您可只为备份或存档目的制作一份本"软件产品"的副本，条件是您只为备份或存档目的保留软件原件。

- **其它知识产权声明：**

本"软件产品"中使用的人名、公司名和数据如果没有特别指明，均属虚构。对于本软件产品所涉及的技术和产品，北京灵图软件技术有限公司拥有其专利、商标或其它产权（在本"软件产品"中另有著作权声明的除外），除非得到北京灵图软件技术有限公司的书面许可，本"软件产品"不授予这些专利、商标或其它知识产权的许可。

- **注意：**

如果您没有遵守本《协议》的各项条件，北京灵图软件技术有限公司有权将本《协议》终止。如发生此种情况，则您必须销毁本"软件产品"（包括更新版本）及其各部分的所有副本。

- **本《协议》的生效和终止：**

本《协议》至您购买本"软件产品"之日起生效。

本《协议》至您销毁本"软件产品"的全部及其副本之日起终止。

- **有限保证**

有限保证。灵图软件保证如下： (a) "软件产品"自收货后九十 (90) 日内基本符合随附书面材料所述的功能；和 (b) 灵图软件提供的支持服务应基本与有关书面材料中所述相符和灵图软件支持工程师将尽商业所允许的范围内尽力解决任何问题。在适用法律允许的范围内，凡与"软件产品"有关的默示保证（如有的话），以九十 (90) 天为限。

客户所享有的补偿。灵图软件及其供应商对您所应负的全部责任，以及您所享有的排他补偿以下列两者之一为限（以何种为准，由灵图软件全权决定）：



(a) 退还您已付的价款（如有），(b) 修正或更换不符合灵图软件有限保证的"软件产品"，但您应将该"软件产品"连同您所持有的发票一同退还灵图软件。如"软件产品"的失灵是由于因意外事故、滥用或错误应用所引起的，则本有限保证无效。经更换的"软件产品"的保证期限为原保证期限的剩余期限或三十 (30) 天（以较长者为准）。

● **有限责任**

有限责任。在适用法律所允许的最大范围内，灵图软件或其供应商在任何情况下绝不因使用或不能使用"软件产品"或因提供或未提供支持服务所发生的任何特殊的、意外的、非直接的或间接的损失（包括，但不限于营业利润损失、营业中断、商业信息的遗失或任何其它金钱上的损失）而承担赔偿责任，即使灵图软件事先被告知该损害发生的可能性。不论任何情况，灵图软件在本《协议》任何条款下所承担的全部责任，以您就"软件产品"实际已付的价款或人民币 50 元为限，以两者之间较高额为准。但是，如果您已经与灵图软件达成支持服务协议，灵图软件就支持服务的全部赔偿责任应以该协议条款为准。

本《协议》受中华人民共和国法律管辖。

如果您对本《协议》有什么问题，或您有事想同灵图软件联系，请写信给北京灵图软件技术有限公司。

本协议最终解释权归北京灵图软件技术有限公司所有。



第一章 安装与卸载

1.1 安装

1. 将【灵图天行者 6】安装光盘放入光驱，打开光盘，双击安装程序 Setup.exe 进行安装操作。

2. 请按如下提示进行软件安装：

- 双击安装程序后，显示如图 1.1.1 界面，进入“安装向导”；




图 1.1.1

- 进入安装向导（如图 1.1.2），若继续安装操作请点击“下一步”，进入“许可证协议”界面（如图 1.1.3）。点击“取消”按钮，退出安装程序；
- 进入“许可证协议”界面后（如图 1.1.3），请认真阅读用户许可协议，若同意并继续安装操作，请点击“是”，进入“选择目的地位置”界面（如图 1.1.4）。点击“否”，退出安装程序；



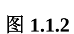

图 1.1.2



图 1.1.3

- 进入“选择目的地位置”界面（如图 1.1.4），系统会为您提供一个默认位置：C:\Program Files\Lingtu\SmartGuider6，点击“下一步”，进行软件安装；您还可以点击“浏览”按钮对程序的保存位置进行修改（如图 1.1.5），确定安装位置后点击“确定”，否则



点击“取消”，取消对保存位置的修改。



图 1.1.4



图 1.1.5

- 软件安装结束后，系统将会提示您放入地图数据光盘（如图 1.1.6），正确放入地图数据光盘后，将进入“地图数据选择”界面（如图 1.1.7）。



图 1.1.6

- 进入“地图数据选择”界面（如图 1.1.7）。根据您的需求选择安装区域地图或者全国地图数据，确定后点击“下一步”，开始安装程序。点击“上一步”重新选择地图数据。点击“取消”退出程序安装。



图 1.1.7

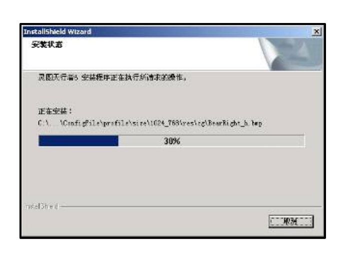


图 1.1.8

温馨提示：由于全国地图数据占用较大的存储空间，拷贝时需要一定时间，请您耐心等待。



- “安装完成”界面（如图 1.1.9），点击“完成”结束安装。



图 1.1.9

1.2 注册激活

当您在首次使用【灵图天行者 6】时，系统将会提示您进行注册激活操作，当您成功注册激活后就可以使用本软件了。注册激活仅在【灵图天行者 6】首次使用时进行，其具体方法如下所示：

1. 启动进入注册界面。在桌面上点击“灵图天行者 6”启动图标，进入注册界面（如图 1.2.1）。

   - 软件的包装盒中为您提供了一张授权卡，该授权卡上为“灵图天行者 6”的序列号，请将该序列号填入“输入序列号”界面的相应位置，点击“确定”，即可获取到“安装码”（如图 1.2.2），“安装码”需通过网上验证。





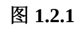


图 1.2.1　　　　图 1.2.2

2. 网上注册。得到安装码之后，您需要登陆：www.mapintime.com 网站，进入“软件注册”板块“天行者系列注册”界面。

   - 输入序列号。根据界面提示（如图 1.2.3），输入授权卡上的序列号。点击“我同意”进



行下一步操作：个人信息填写。

- 个人信息填写。如果您的序列号输入正确，界面会显示该序列号信息（如图 1.2.4）。请正确填写您的个人信息，并在“产品安装码”一栏中填写上一步中从设备上获取的“安装码”，点击“提交”，再次对您所提交的信息进行确认。
- 当所提交信息核对无误，并确认提交后，系统会根据您输入的序列号，返回“激活码”信息，“激活码”需填写在设备上，即图 1.2.2 的位置。



图 1.2.3

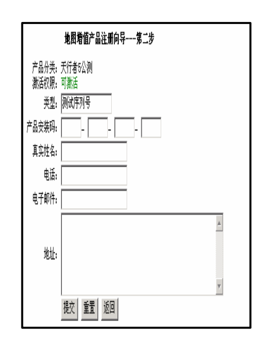


图 1.2.4

3. 激活。将网站上返回的“激活码”填入【灵图天行者 6】注册界面（如图 1.2.2），激活导航系统，进入法律许可界面（如图 1.2.5），请仔细阅读，同意使用请点击“接受”，即可进入【灵图天行者 6】并使用其进行导航（如图 1.2.6）。否则请点击“不接受”，这时将退出程序。
4. 使用。当您接受法律许可后，系统将启动并进入地图界面（如图 1.2.6），同时会有 “欢迎使用灵图天行者” 的语音播报，现在您就可以使用它进行导航操作。



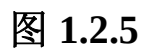


图 1.2.5



图 1.2.6



1.3 启动与退出

1. 启动【灵图天行者 6】

成功注册激活后，您有如下方式进入程序：

● 桌面－>灵图天行者 6

在您电脑桌面上会显示“灵图天行者 6”的快捷启动方式，双击图标进入程序。

● 开始－>程序－>灵图天行者 6

在桌面点击“开始”菜单，选择“程序”项，进入后会在“程序”界面中显示“灵图天行者 6”的启动图标，单击该图标进入程序。

● 桌面－>我的电脑－>您存放天行者的具体位置－>lingtu－>StartUp－>灵图天行者 6

进入“我的电脑”，进入您存放天行者的位置，依次进入 lingtu－>SmartGuider6－> StartUp 文件夹，文件夹中会显示“灵图天行者 6”的启动图标，双击 SmartGuider.exe 进入程序。

温馨提示：“lingtu”文件夹是安装程序时系统默认的名称，您可以在安装过程中对其进行修改。

2. 退出【灵图天行者 6】

退出系统分为两种形式：

● 菜单－>后台运行

进入“菜单”界面，点击“后台运行”（如图 1.3.1），不再显示天行者用户界面，程序转入后台运行，此时天行者 6 中的程序将继续运行，当您对设备进行其他操作结束，想继续运行天行者程序，仅需采用上述启动方式中的任意一种，即可继续您退出前的导航操作。

温馨提示：在“后台运行”模式下，如果您正使用导航模式并开启了语音提示功能，那么依旧会有语音播报提示。

● 菜单－>退出系统

进入“菜单”界面，点击“退出系统”按钮（如图 1.3.1），如果您确定要退出程序，请点击“确定”，否则请点击“取消”，完全退出“灵图天行者 6”。

温馨提示：【灵图天行者 6】会记忆当前的信息设置，在下次启动的时候，系统将恢复您上次退出时的状态。





图 1.3.1

1.4 卸载

你可以使用以下方法卸载本软件：开始—>设置—>控制面板—>添加/删除程序—>卸载“灵图天行者 6”。

与【灵图天行者 6】相关的程序文件和文件夹包括：ConfigFile、DB、StartUp、UserData，其中 UserData 存储的是用户的个人信息，删除前请确认。



第二章 界面说明及 GPS 连接

2.1 界面说明

初始状态

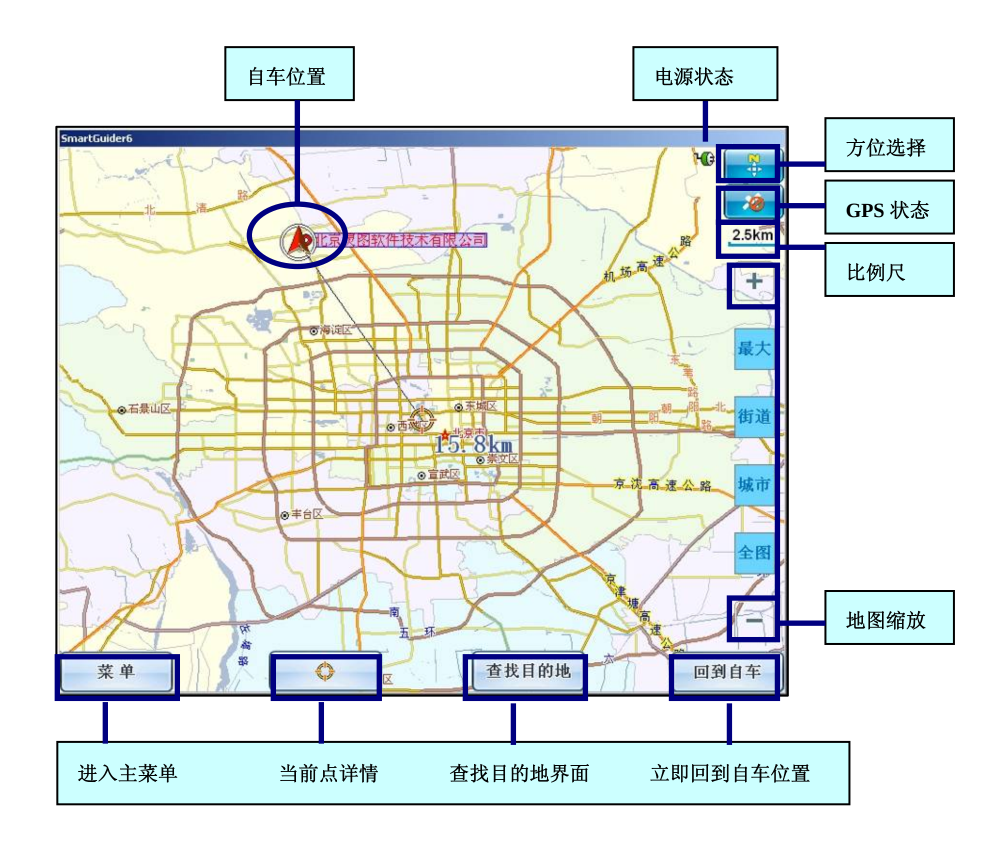


图 2.1.1



电 源 状 态： 表示：当前使用外接电源。

方 位 选 择： 表示地图方向为北向上； 表示地图方向为车头向上。

G P S 状 态： 表示：GPS 搜索； 表示：GPS 已定位（GPS 状态图详见附录 2）。

比 例 尺：您可以在 25m 到 500km 范围的比例尺之间浏览地图。

地 图 缩 放： 和 ：对地图比例尺寸大小的调整，您也可以点击界面中四个级别的按钮进行调整，分别为：最大、街道、城市、全国。

自 车 位 置： 代表您的车辆所在位置。GPS 未连接状态下，系统默认的起始点为您上次导航结束后记录的 GPS 点；GPS 连接状态下，是您 GPS 定位点。

当 前 点 详 情： 表示：点击可以查看您当前地图中心点的详细信息，还可以对此进行导航等相关操作。

温馨提示：PC 版“灵图天行者 6”支持鼠标拖拽及缩放地图的功能，您可以滑动鼠标的滚轮对地图进行放大缩小控制，同样点击键盘中“PageUp”“PageDown”按钮，也可以控制地图缩放。



导航状态

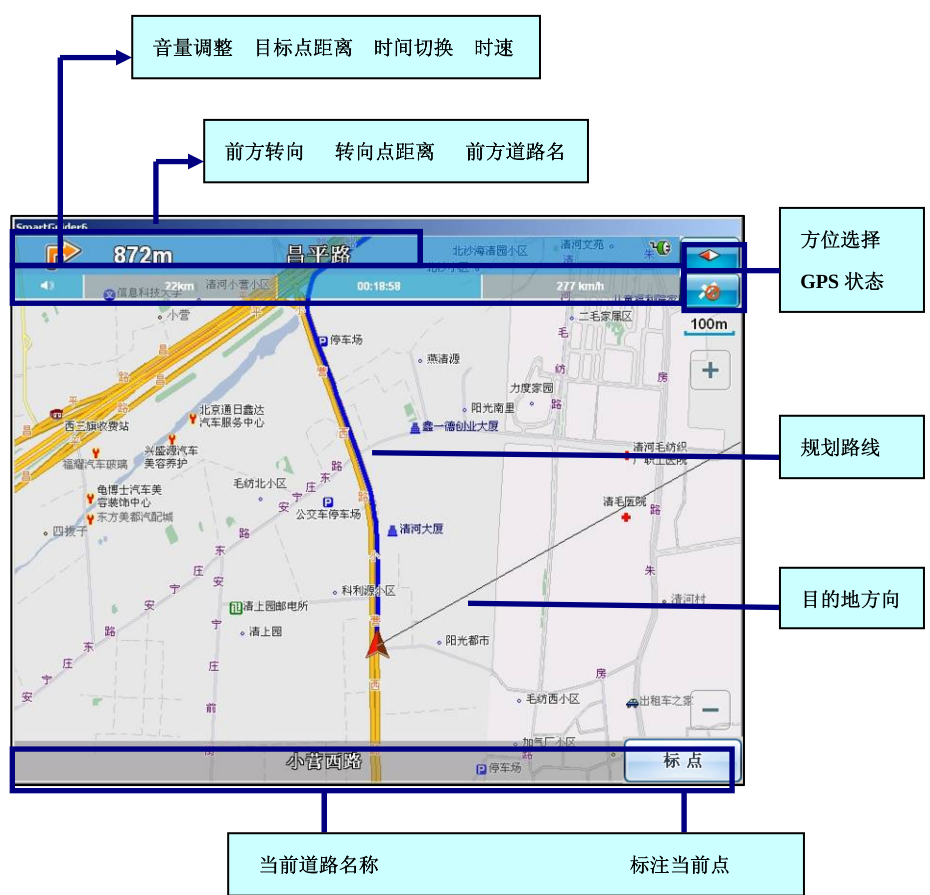


图 2.1.2

温 馨 提 示：点击图中处，系统将会重复语音播报，播报前方道路转向信息，及时提示您前方道路走向。

前方转向：表示：进入下一个道路将要行驶的方向。

导航过程中点击此处图标，将重复刚刚播报的语音信息。

转向点距离：872m表示：表示距前方即将驶入道路的距离。

前方道路名：昌平路表示：表示前方即将驶入的道路名称。

音量调整：表示：您可以点击此按钮，选择“真人语音”、“合成语音”、“静音”以及调整音量的大小。

目标点距离：22km表示：规划路程剩余的距离。

时间切换：00:18:58表示：预计到达目的地所需的剩余时间和当前实际时间之间切换。

时　　速：277 km/h表示：您当前行驶速度。

规划路线：图中蓝色实线表示系统规划路线，如果您没有按照规划路线行车，系统将自动为您重新规划路线。

目的地方向：该条黑色细线指示目的地方向。

当前道路名：小营西路表示当前行驶的道路名称。

标注当前点：标点表示：导航中您可以快速标注当前点位置，到达时间等相关信息，系统会自动将其保存到地址簿中，请在导航后及时编辑。

2.2 主菜单

【灵图天行者 6】的"菜单"界面中有六个功能子菜单（如图 2.2.1），其主要功能如下：

查找目的地：主要用于导航过程中，目标地点查找、目的地设定、途经点添加等导航操作。

信 息 管 理：家、单位的信息查看；对您所保存的目标地点查询、编辑、删除等操作；对已保存路线的查看；历史目的地回顾；回避路线的添加。

GPS 轨 迹：记录您实际行车路线，也可以使用记录的轨迹进行导航。

周 边 设 施：快捷地在地图中显示您关心的设施信息，方便查看查找，点击地图中突出显示的设施点图标，可以迅速设为目的地或途经点。

路 线 规 划：该功能界面主要针对已规划的路线，对该指定路线进行保存、删除，对规划路线的目的地进行调整；模拟导航。

系 统 设 置：设置您的使用习惯，如横竖屏调整、GPS 设置、2 维 3 维导航模式、语音提示、规划方式、超速提醒等系统信息的设置。



图 2.2.1

后 台 运 行：将程序最小化。如果您并未关闭语音提示，则后台运行状态，仍可以为您提供语音导航。



2.3 GPS 连接

当您对 GPS 进行首次连接时，请尽量在室外进行连接定位操作，避免其它原因阻碍信号接收，而延长 GPS 连接时间。

在地图界面点击 GPS 图标或者进入：系统设置－>GPS 设置－>查看 GPS 连接状态，进入“GPS 信息”界面（如图 1.3.1），连接定位后显示为图 1.3.2 的状态。

GPS 的连接状态分为四种：未连接、搜索中、连接未定位、连接已定位。

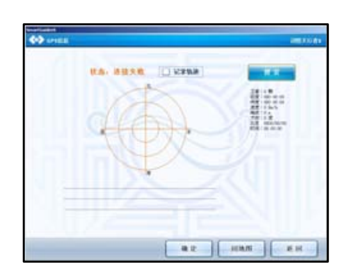


图 1.3.1

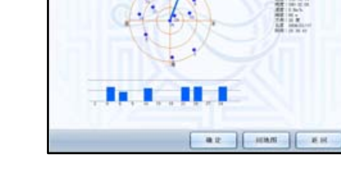


图 1.3.2



第三章 查找目的地

“查找目的地”功能界面，为您提供了多种目标点的查找方式，在搜寻到目标点的同时，您可以对其进行“设为目的地”、“查看”、“设为途经点”、“加入地址簿”、“设为起始点”、 “设为家”、“设为单位”操作。

您若要进行编辑、删除等修改操作，请进入“信息管理”功能界面，实现相关的修改操作。详见：第四章 信息管理。

目的地查询菜单如图 3.1－3.2：



图 3.1



图 3.2

【灵图天行者 6】为您提供多种地图查询方式，分别为：回家/回单位、快速拼音、名称搜索、地址簿、历史目的地、已保存路线、交叉路口、分类搜索、编码定位、当前点查找。接下来为您介绍每种查询方法的详细操作步骤。

下面先简单介绍如何进行区域选择（如图 3.3－3.4）：如果您想在全国范围搜索信息，则可以不用进行该步骤。



图 3.3



图 3.4



当您选择进入某种查询方式后，进入搜索界面（如图 3.3），界面的左下角中方框处为显示当前搜索区域，点击该区域框，进入区域选择界面（如图 3.4），选择您所指定的城市。

确　定：保存当前选择区域，并返回上一步。

回地图：不保存当前选择区域，直接返回到地图界面。

返　回：不保存当前选择区域，直接返回上一步。

3.1 目标处理

由于每种查询方式均涉及到“目标处理”界面（如图 3.1.1-3.1.2），所以把这部分内容单独提取出来，详细说明“目标处理”界面中各个按钮的功能，一来方便您的查询使用，二来由于各种查询方式大都会进入“目标处理”界面，为了避免重复赘述，省略此后每种查询方式进入“目标处理”界面后的步骤。



图 3.1.1



图 3.1.2

1. 设为目的地：将当前选定的地址设定为本次行程的终点，路线计算结束后，地图界面将会自动调节比例尺，使其显示整个线路。
2. 查　　看：进入地图界面，查看调整确认是否是您需要的位置。
3. 设为途经点：您可以在已经设定目的地的情况下添加途中要经过的地点。最多可设定 4 个途经点。
4. 加入地址簿：将您查找的地址加入地址簿中，您可以把经常去的地址存放在地址簿中，这样就不必每次输入名称进行查找，而直接进入地址簿即可迅速提取地址信息，节省时间。当您在导航过程中进行“标点”操作时，该地址同时会被保存在地址簿中。



加入地址簿具体操作如下：进入“目标处理”界面（如图 3.1.3），选择“加入地址簿”按钮，将进入“地址簿－编辑”界面（如图 3.1.4），此时您可以对本条地址信息进行名称修改、语音提示的编辑（如图 3.1.5）；选择该地址在地图上显示的图标（如图 3.1.6）；该地址图标的显示方式（如图 3.1.7）。



图 3.1.3



图 3.1.4

下面对图 3.1.4 的各部分功能按钮简要介绍：

- 更改名称：将该地址保存为您指定的名字（如图 3.1.5），方便查询记忆。
- 语音提示：选择提示语音（如图 3.1.6），例如摄像头、测速点等，并可以指定播报距离。



图 3.1.5



图 3.1.6

- 图标显示：在图标按钮选择区（如图 3.1.7），选取一个图标按钮，在地图上将显示这个按钮上的图标来突出显示该地址。再在图 3.1.8 中选择地图中的显示形式，名称和图标：即在地图中显示名称和图标按钮；仅按钮：不显示名称，只显示图标按钮。



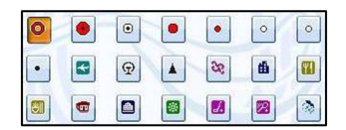


图 3.1.7



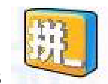
图 3.1.8

5. 设为起始点：设定行程的出发地，在 GPS 未连接状态下，系统默认的起始点为您上次导航结束后记录的 GPS 点；在 GPS 连接状态下，您可以不必设定起始点，系统将根据 GPS 定位，将您当前行车位置自动匹配到道路上。
6. 设　为　家：将选定的地址设定为家，保存在系统中，您可以随时执行回家操作，系统将立即为您规划出回家的路线。
7. 设 为 单 位：将选定的地址设定为单位，保存在系统中，您可以随时执行回单位操作，系统将立即为您规划出回单位的路线。
8. 回　地　图：不保存当前操作，直接返回地图界面。
9. 返　　　回：不保存当前操作，返回上一步。

3.2  回家 回单位

回　家：将您居住地设定为家，相当于快捷键的形式，点击“回家”后，系统自动为您规划出当前点到您所设定家的路线。设定方法为：使用查找目的地任意一种方法找到您居住地位置，将会进入“目标处理”界面，点击“更多”按钮后，选择“设为家”按钮，该地址便成功设定为家，当您欲快速导航回家，点击“回家”按钮，即可实现一键回家。

回单位：同回家键功能类似，将您经常去的地址设定为单位，点击“回单位”后，系统自动为您规划出当前点到您所设定单位的路线。设定方法同样在“目标处理”界面中选择“设为单位”按钮。

3.3  快速拼音

快速拼音查询法：输入您需查询地址的拼音首字母缩写（如图 3.3.1－3.3.2）。

例如：“柏彦大厦”的拼音为“Bo Yan Da Sha”，那么他的拼音首字母缩写即为：“BYDS”。当您输入后（如图 3.3.1），系统会自动在地图数据库中查找出包含“BYDS”字母组合的地址记录，并将所有与之相关的匹配项以列表形式显示。点击列表中的相应项，进入“目标处理”



界面（如图 3.3.2），将显示该地点名称、地址、灵图编码等信息详情，点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.3.1



图 3.3.2

3.4 名称搜索

名称搜索查询：您可以选择拼音输入、英文输入、数字输入等多种方式查找您的目标地点。

例如：“柏彦大厦”，在拼音输入状态下，在屏幕上拼写出地址名称(如图 3.4.1)，选择目标地址(如图 3.4.2)，进入“目标处理”界面(如图 3.4.3)，点击“查看”按钮，查看该点在地图上位置(如图 3.4.4)，点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.4.1



图 3.4.2





图 3.4.3



图 3.4.4

3.5  地址簿

“地址簿”中以列表的形式，显示您添加到地址簿中的地址信息（如图 3.5.1），点击目标地点，进入“目标处理”界面（如图 3.5.2），点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.5.1



图 3.5.2

温馨提示：地址簿中最多能存储 100 个地址信息。

3.6  历史目的地

历史目的地：系统自动保存您在规划路线时所设定的目的地、途经点信息，并以列表的形式显示（如图 3.6.1），点击即可显示地址信息（如图 3.6.2），点击“查看”显示该点路况。点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.6.1



图 3.6.2

3.7  已保存路线

只有对路线进行保存后，方可进行以下修改操作，“查找目的地”功能界面下的“已保存路线”提供导航相关操作。

进入“已保存路线”界面，点击路线名称（如图 3.7.1），系统自动转入地图界面，在地图上用明显的蓝色线条标记该段路线（如图 3.7.2），您可以利用这条路线进行导航，在地图界面右下角有“进入导航”按钮，点击该按钮即可直接进入导航。



图 3.7.1



图 3.7.2

温馨提示：使用已保存路线进行导航时，系统将会结合当前 GPS 位置，重新进行路线规划并导航。



3.8 交叉路口

【灵图天行者 6】为您提供了交叉路口查询功能，您需要了解寻找的交叉路口由哪两条道路相交而成。

例如：您要寻找“西直门南大街”与“阜成门北大街”的交叉路口，那么首先输入第一条道路名称并确认（如图 3.8.1－图 3.8.2），之后会显示出所有与“西直门南大街”相交的道路名称（如图 3.8.3），这时只要选择“阜成门北大街”即可。



图 3.8.1



图 3.8.2

两条道路都确定后，进入“目标处理”界面，该界面所显示的是距交叉路口最近的设施点信息，您可以点击“查看”按钮，将该交叉路口信息显示在地图上（如图 3.8.4），点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



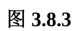


图 3.8.3



图 3.8.4



3.9 分类搜索

为您介绍一种快捷、有针对性的查找方式：分类搜索。这种搜索方式按照常规方式，把附近的设施点分类，如交通、餐饮住宿、医疗卫生等。每个大类别内还有细致的划分，以确保逐步缩小目标点范围。

例如：您在北京市海淀区中关村附近行驶，急需寻找一处建设银行来办理储蓄业务，但是您对该区域的设施点并不清楚，那您就可以使用【灵图天行者 6】的分类搜索功能来解决这个难题了。

首先，进入分类搜索界面，选择您要查询的类别依次选择：银行金融保险－>银行－>建设银行－>具体某个银行（如图 3.9.1－图 3.9.2）。点击进入“目标处理”界面，点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.9.1



图 3.9.2

温馨提示：分类搜索到的结果，按照距离由近至远排序。

3.10 编码定位

下面为您介绍“编码定位”功能，它能够实现点对点信息的查找。灵图公司根据自己的数据格式将每一个地址信息赋予唯一值，该值便是“灵图编码”（“灵图编码”的精度为 1 米）。

“灵图编码”可以唯一确定目标点位置，这是交换位置信息最为准确、快速的方法，在图 3.10.2 中填入“灵图编码”即可查询目标点。





图 3.10.1



图 3.10.2

您可以通过以下方法获得【灵图天行者 6】12 位的“灵图编码”：

1. 查找目的地时最终进入“目标处理”界面（如图 3.10.1），其中详细列出该地点的信息，其中包含着“灵图编码”。
2. 在地图界面上选中您要查询的目标点，点击屏幕下方的快捷键，进入“目标处理”界面，其中包含“灵图编码”。
3. 致电灵图天行者客服中心，客服人员将帮您查找某地址对应的“灵图编码”。

3.11 当前点查找

这里再为您介绍一种快捷的查找方式：当前点查找，这种查找方式大大方便您对某一具体地点的查找、标注。

在地图界面上用鼠标点选您要查看的地点，点击界面下方“当前点”图标（如图 3.11.1），进入“目标处理”界面（如图 3.11.2），点击“更多”按钮进行目标点的设定操作（详见 3.1 目标处理）。



图 3.11.1



图 3.11.2



第四章 信息管理

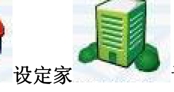
【灵图天行者 6】的“信息管理”功能界面（如图 4.1－4.2），主要提供各类信息的查询、修改、删除，您可以在此修改您储存的信息。但如果涉及设定目的地等导航相关操作，则需要进入“查找目的地”功能界面。



图 4.1



图 4.2

4.1  设定家  设定单位

现在为您介绍【灵图天行者 6】中的快捷路线规划方式，使您在导航时用最快的速度规划出回家、回单位的路线。只需将您家的地址设置为家，将工作所在地设置为单位，系统将会自动保存您的信息，这样您在今后查找目的地操作时可以实现一键回“家/单位”。

当查询到目标点，进入“目标处理”界面，点击“设为家”按钮（如图 4.1.1），将目标点设定为家。只有成功设置家之后才能点击进入“设定家”界面，该界面储存了地址详情（如图 4.1.2）。

查看：查看该点在地图上的位置；
删除：将此处保存的信息删除。



图 4.1.1



图 4.1.2



4.2  地址簿管理

“信息管理”功能界面中的“地址簿”，是方便您对存储的信息进行管理。选择地址簿中的一条地址信息（如图 4.2.1），显示出地址信息详情（如图 4.2.2），地址簿中最多可以存储 100 条地址信息。

1. 查看地址簿：



图 4.2.1



图 4.2.2

查看：在地图上显示出该地址信息。

编辑：对该条地址信息的名称、显示形式等进行编辑，详情参见 3.1 目标处理中“加入地址簿”步骤。

删除：删除该条地址信息。

2.导入/导出地址簿：

为了方便您对所存储地址信息进行传递，【灵图天行者 6】为您提供了地址簿的导入导出功能，您可以将新的地址信息导入，也可以将原有的地址信息导出。

导入地址簿：把您需要导入的文件保存在 lingtu\UserData\mypoi 文件夹中，并且确保该文件的扩展名为“.poi”，点击地址簿中的“导入地址簿”按钮，将显示出被导入的文件列表（如图 4.2.3），选中要导入的文件，点击“导入”即可将新地址添加到地址簿中。

导出地址簿：可以将地址簿中地址信息导出备份，选择“导出地址簿”按钮，为该导出文件命名后点击“确定”按钮（如图 4.2.4），导出的文件将自动添加到 lingtu\UserData\mypoi\ 目录下。



图 4.2.3



图 4.2.4

温馨提示：地址簿中最多存储 100 条地址信息，若您欲导入的地址信息与原有地址簿信息总和超出 100 条，则超出部分将不会被导入，所以导入前请查看地址簿中是否有足够的存储空间。

4.3  已保存路线管理

对于已经保存的规划路线，可进行以下修改操作。

进入“信息管理”功能界面的“已保存路线”，将会显示保存的全部路线信息（如图 4.3.1），选中一条路线，进入“已保存路线－详情”界面（如图 4.3.2），显示该条路线的起始点、目的地、途经点、全程长度信息。



图 4.3.1



图 4.3.2

查　　看：查看该保存路线在地图上的显示详情。

编辑名称：对您保存的路线名称进行更改。

删　　除：删除该条已保存路线。



4.4  历史目的地管理

历史目的地：自动保存“规划路线”时设定的目的地、途经点信息，以列表的形式显示（如图 4.4.1），选择您要查看的地址，进入“目标处理”界面（如图 4.4.2）。



图 4.4.1



图 4.4.2

4.5  回避路线管理

回避路线相当于您在驾驶途中要避开的道路，例如临时交通管制、公路维修临时封路等状况。

添加新回避：选择“添加新回避”（如图 4.5.1），之后将会直接进入地图界面（如图 4.5.2），选择您要添加的回避道路，系统会在您点选的位置用红色线条标注显示（每次只可以添加一条回避路线），选中后点击界面右下角“添加回避”按钮，系统提示您选择该回避路线的有效期（如图 4.5.3）。



图 4.5.1



图 4.5.2





图 4.5.3



图 4.5.4

删除回避：进入“回避路线管理”界面，系统将以列表的形式显示您已添加的回避路线（如图 4.5.5），选择您欲删除的道路名称，转入地图界面，选择右下角“删除回避”按钮，删除回避路线（如图 4.5.6）。



图 4.5 5



图 4.5.6

第五章　GPS 轨迹

【灵图天行者 6】为您提供 GPS 轨迹显示查看功能。

在地图界面上点击进入“GPS 信息”界面（如图 5.1）。选中“记录轨迹”，点击“确定”按钮返回地图界面，这时就开始对您的行车轨迹进行记录。系统将保存的路线信息以当时的时间命名，同时记录到“GPS 轨迹”中（如图 5.2）。

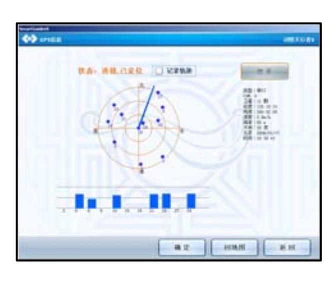


图 5.1



图 5.2

您可以对保存的 GPS 轨迹进行轨迹编辑，进入“GPS 轨迹”功能界面（如图 5.2），这里将显示保存过的 GPS 轨迹信息，选择您要查看的具体轨迹信息，进入“GPS 轨迹-目标处理”界面（如图 5.3）。

更改名称：修改该记录的 GPS 轨迹名称。

更改颜色：改变该路线在地图上显示的颜色。

记录时间：在导航记录轨迹的同时，系统将当时的时间保存在记录中。

显示路线：选中“在地图中显示该路线”后，图 5.2 中该条轨迹前的图标将显示红色，本条轨迹将显示在地图中。

导　　航：使用已经保存的“GPS 轨迹”进行导航。

查　　看：在地图界面上显示出整条路线详情（如图 5.4）。

详　　情：可以从《电子地图 2007》中导入地址信息描述。

删　　除：将该条 GPS 轨迹删除。





图 5.3



图 5.4

温馨提示：使用 GPS 轨迹进行导航时，为了您的行车安全，请按照轨迹方向并结合实际道路状况驾驶。



第六章 周边设施

无论是地图查询还是在导航过程中，都免不了对地图进行浏览操作，灵图天行者为您提供了丰富的地图数据信息，您在浏览地图获取信息的过程中，也许对部分信息给予关注，那么如何解决某类信息的查找问题呢？

【灵图天行者 6】为您提供了“周边设施”功能，您可以选择最多 3 个类别的设施点，并使该类设施点信息显示在地图上，方便您的浏览、查找需要。下面就以一个实际例子介绍“周边设施”功能的使用方法。

例如：您和朋友某个地点碰面后准备去吃午餐，可是您对周边环境并不熟悉，那么如何检索目的地附近的餐馆呢？这时您便可以使用“周边设施”功能。

根据您要选择的设施点类别做详细选择，如果您要选择中餐馆，那么请依次选择：餐饮－>中餐馆（如图 6.1），确定后返回地图（如图 6.2），这时地图上将会显示您要寻找的相关类别设施点信息（如图 6.3），点击信息点的图标，将会进入“目标处理”界面（如图 6.4）。



图 6.1



图 6.2



图 6.3



图 6.4



您最多可以选择三类设施点图标（如图 6.5），超出的设施点图标将覆盖最初的设施点图标。

取消所选择的相关类别设施点：

方法一：再次点击已选择的类别，取消前方“√”标志；

方法二：在“已选设施点图标列表”中，点击您想要取消的设施点图标即可。



图 6.5

温馨提示：周边设施仅在地图比例尺单位小于等于 250 米时显示。



第七章 路线规划

【灵图天行者 6】的“路线规划”功能界面（如图 7.1），是主要针对当前已规划的这条路线所进行的相关操作，如：目的地调整、模拟导航、保存路线、删除路线等。只有已规划出路线后，“路线规划”功能模块才能显示并使用。

如何规划路线：设定目的地后系统将自动为您规划路线。



图 7.1

7.1 目的地调整

目的地调整：进入“路线规划”目的地调整，将显示出您所设定的目标地点（如图 7.1.1），目的地的位置为列表最下方，其余均为途经点，选中您要进行调整的地址，点击“上移”、“下移”按钮调整其在行车过程中到达的先后顺序；点击删除按钮，进行删除目标点操作。



图 7.1.1

温馨提示：“目的地调整”界面目的地列表中，最下方地址为最终目的地，其余均为途经点。



7.2  路线详情

本条"已规划路线"所途经的各个道路口的转向信息，均以列表的形式显示（如图 7.2.1），您可以点击查看详细信息，进入地图界面（如图 7.2.2），系统将该局部路段显示为红色线条，以示区别。此外您也可以点击界面右下角的"添加回避"按钮，将该路段添加成为回避路段。



图 7.2.1



图 7.2.2

7.3  模拟导航

【灵图天行者 6】为您在提供模拟导航功能，在进行实际导航之前，您可以先对本次行程进行模拟操作。

首先需要规划出路线，才能进入"路线规划"菜单，点击"模拟导航"，开始模拟导航过程。

模拟导航界面：界面地图将随车辆的模拟行驶位置改变（如图 7.3.1），界面的图标均与实际导航时图标意义相同（详情参见：第二章界面及地图浏览）。点击"停止"结束模拟导航演示。

路口扩大图显示：当前方道路出现路口时，界面会显示扩大图（如图 7.3.2），扩大图会占一半的屏幕放大该路口的路况。点击"解除"按钮即可取消扩大的显示图，回到模拟导航界面。

地图信息查看：在模拟导航时，如果点击地图上任意位置，便会进入地图信息查看状态，此时界面将不再随车辆行驶位置变化，您可以查看地图信息。点击界面右下角"进入导航"按钮重新回到导航界面。





图 7.3.1



图 7.3.2

温馨提示：此处从车标上指出的黑色线条的指向，代表目的地点的方向。

7.4 路线计算方式

【灵图天行者 6】为您提供三种路线计算方式：



图 7.4.1

时间优先：根据道路等级、道路限速等相关信息，系统将为您计算出到达目的地耗时最短路线。

距离优先：节约能源点滴做起，系统将为您计算得出距离目标地点最短的线路。

不走高速：系统将按照您的要求筛除高速公路的路线。



7.5 删除当前路线

删除您当前规划的路线。

7.6 保存当前路线

保存您当前规划的路线，具体操作如下：

为您本次行程设定目的地，系统会随即为您规划路线，进入"路线规划"界面，点击"保存当前路线"，进入编辑名称界面，为保存的路线命名，确定后该路线将被保存。

保存当前路线结束后，您可以在"查找目的地"、"信息管理"功能界面内的"已保存路线"中进行查看等操作。



第八章 系统设置

【灵图天行者 6】“系统设置”菜单（如图 8.1－8.3）主要提供系统一些参数的设定，例如：屏幕显示方式、语音提示设置、2 维 3 维导航状态等。



图 8.1



图 8.2



图 8.3

8.1 界面尺寸调整

PC 版为您提供了四种分辨率供您选择：800*480、800*600、1024*600、1024*768，您可以根据自己的需求对界面显示效果进行调整，界面调整后再次启动程序，显示调整效果。





图 8.1.1

8.2 背光调整

笔记本电脑可进行背景灯光的调节，台式机不提供此项功能。

8.3 GPS 设置

这里您可以选择 GPS 的搜索方式（如图 8.3.1），“自动搜索”或者“手动搜索”。点击“查看GPS 连接状态”按钮进入“GPS 信息”界面，在这里可以查看 GPS 的连接状态，详情请参见第五章 GPS 轨迹。



图 8.3.1



图 8.3.2

系统默认的 GPS 搜索方式为“自动搜索”，您只需打开 GPS 接收器的开关，系统将自动为您搜索连接 GPS。

自动搜索：如图 8.3.1，系统将为您自动搜索可连接的 GPS，不需要您进行串口设定等操作。

手动搜索：如图 8.3.2，这里您需选择设备的串口、比特率，点击“确定”按钮保存设置，然后进入“GPS 信息”界面，点击“搜索”按钮，搜索您指定的串口、比特率。



8.4 2 维 3 维导航

【灵图天行者 6】提供两种导航模式：2 维导航模式；3 维导航模式。



图 8.4.1



图 8.4.2

2 维导航：如图 8.4.1，平面效果。全屏显示地图，点击任意点查看地图信息。

3 维导航：如图 8.4.2，立体效果，让您体验身临其境的感觉。当处于"导航"状况下才能显示 3 维导航效果，否则将会自动转入"2 维导航"，这时点击界面右下角"进入导航"按钮，就可以重新进入 3 维导航模式。

8.5 语音设置

对"语音提示"进行设置，选择"真人语音"、"合成语音"或"静音"模式，可以调节音量的大小（如图 8.5.1）。

真人语音：该语音提示采用完全的真人语音录播方式，但是语音提示不包含道路名称。

合成语音：采用 TTS (text to sound) 技术，即语音播报的内容不再采用录播的方式，而是通过 TTS 技术将提示的内容播报出来。可以在行驶过程中提示驶入的道路名称。

音量调整：调节适合您的音量大小。





图 8.5.1

8.6 规划方式

【灵图天行者 6】为您提供三种路线计算方式:



图 8.6.1

时间优先:根据道路等级、道路限速等相关信息,系统为您计算出到达目的地耗时最少的线路。

距离优先:节约能源点滴做起,系统将为您计算得出距离目标地点最短的线路。

不走高速:系统将筛除高速公路,为您计算合理路线。

8.7 超速提醒

随着道路上雷达测速设备的增加,有车族每天在行驶在路上总要为超速罚款而担忧,为此,【灵图天行者 6】为您提供"超速提醒"的功能。





图 8.7.1

可设定各个种类道路的“速度限制”，若驾驶中车速超出您所设定的值，将有语音提示。

8.8  扩大图设置

为了使您详细了解前方路口路况，【灵图天行者 6】为您提供了扩大图显示功能，扩大图占据屏幕的二分之一位置，扩大图中用简单清晰的形式显示前方路口路况，以下为“显示”扩大图（图 8.8.1）和“不显示”扩大图（图 8.8.2）。



图 8.8.1



图 8.8.2

8.9  白天黑夜模式

您可以在“系统设置”菜单，“白天黑夜模式”中，根据您的个人习惯不同，选择不同的界面显示效果。

【灵图天行者 6】为您提供了白天模式（如图 8.9.1）；黑夜模式（如图 8.9.2）两种界面显示效果，关照您夜间行车的需要。





图 8.9.1



图 8.9.2

自动调整：据已定位 GPS 信息，自动进行白天/黑夜模式转换；在 GPS 未定位时，以设备时间及自车位置为参考进行白天、黑夜之间调整。

8.10  定位模式

定位模式选择界面（如图 8.10.1）。

自动匹配到道路上：在导航过程将车辆位置显示在道路上。

显示 GPS 实际位置：显示您车辆当前在地图上的实际位置，但这种模式无法进行导航操作。如果您已经进行“规划路线”操作，那么选择“显示 GPS 实际位置”模式时，系统将会自动删除您刚规划好的路线；如果您并未进行“规划路线”操作，当您要设定目的地或者途经点时，系统将提示您是否转入“自动匹配到道路上”模式，转入后才可以进行导航操作。



图 8.10.1

温馨提示：在 GPS 未连接状态下，系统默认的起始点为您上次导航结束后记录的 GPS 点；在 GPS 连接状态下，您可以不必设定起始点，系统将根据 GPS 自动定位。



8.11  恢复缺省设置

将系统设置中所做的更改恢复成初始安装时的状态（如图 8.11.1）。



图 8.11.1

恢复缺省设置：即【灵图天行者 6】把您在"系统设置"中所更改的"自定义设置"恢复成系统的"默认设置"，但您的其他信息将不会被删除。

温馨提示：选择恢复缺省设置后立即生效，不需要重新启动。



第九章 典型操作

9.1 如何快速进行导航

例如：您欲驾车带领朋友去参观故宫博物院，如何使用更简单快捷的方式完成此次导航任务呢？跟我们来吧，让【灵图天行者 6】带您走入轻松而愉快的全新旅程！

步骤一：设定目的地

查找您要到达地点名称，选择您所习惯的输入方式，这里以名称搜索为例。具体方式如下：

方法一：菜单—>查找目的地—>名称搜索（图 9.1.1—>图 9.1.2—>图 9.1.3）

方法二：查找目的地—>名称搜索（图 9.1.1—>图 9.1.3）

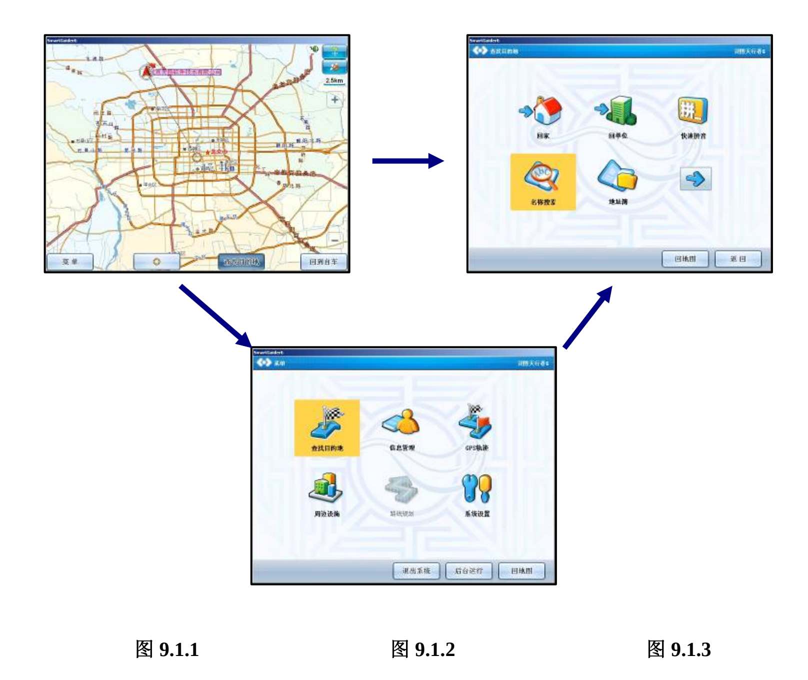


图 9.1.1　　　　**图 9.1.2**　　　　**图 9.1.3**



输入目的地名称“故宫博物院”，点击“确定”（图 9.1.4），选择列表中显示的正确名称（图 9.1.5）。



图 9.1.4



图 9.1.5

选择目标地点后将会进入“目标处理”界面，显示该目标地点的相关详细信息（图 9.1.6），点击“设为目的地”按钮，系统将立即为您规划出合理路线（图 9.1.7）。



图 9.1.6



图 9.1.7

步骤二：确定 GPS 正常连接

查看 GPS 是否连接定位。地图界面下点击图标或者进入：菜单－>系统设置－>GPS 设置－>查看 GPS 连接状态，最终进入“GPS 信息”界面，GPS 未连接时显示为图 9.1.8 中状态，GPS 连接已定位，其当状态显示为图 9.1.9 中状态，这表明 GPS 已经成功连接。

接下来只需回到地图界面，点击图 9.1.7 屏幕右下方“进入导航”按钮，在灵图天行者 6 的陪伴下开始您的旅程。

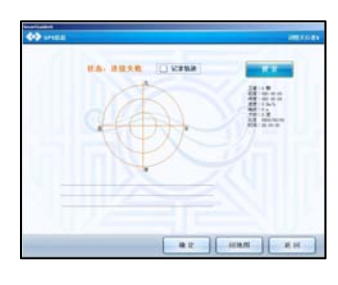


图 9.1.8

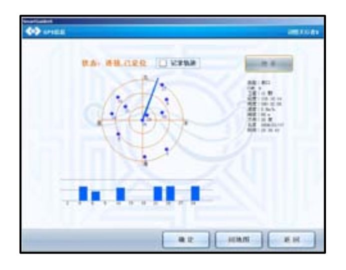


图 9.1.9

9.2 如何设置家和单位

您可以提前设定家或单位的位置，使软件可以快速规划出您回家、回单位的路线。

当您查询到您家的位置并查看时，即可点击"更多"然后点击"设为家"按钮，将目标点设定为家，同理，您也可以设定单位的位置。

9.3 如何查询 GPS 定位信息

在地图界面右上角上点击按钮，进入"GPS 查看"界面。GPS 连接已定位状态下图标显示为。必须确保 GPS 连接已定位后方可导航（所有 GPS 图标状态详见附录 2）。

9.4 如何使用轨迹导航

首先您需要保存有 GPS 轨迹才可以使用轨迹进行导航。

进入"GPS 轨迹"菜单，选择您需要的轨迹，显示这条轨迹的详细信息，点击"导航"按钮，即可以按照这条轨迹进行导航了，请按照轨迹的方向并结合实际道路状况驾车行驶。

【灵图天行者 6】为您提供了轨迹导航功能，可以使用朋友那里发来的轨迹或电子地图中下载的路书进行导航，轨迹和路书都以 TRK 格式存放在 UserData 文件下的 track 文件夹里。

轨迹导航功能操作：首先点击地图主界面菜单，进入 GPS 轨迹界面（如图 9.4.1），选择您要使用的轨迹名称，点击后进入"GPS 轨迹-目标处理"界面(如图 9.4.2)，点击"导航"按钮，进入导航状态。在 GPS 轨迹导航时，为了您的行车安全，请按照轨迹方向并结合实际道路状况驾驶。





图 9.4.1



图 9.4.2

9.5 如何与 2007 电子地图互动

【灵图天行者 6】与【中国电子地图 2007】中的轨迹、路书、POI 可以互动，【灵图天行者 6】track 和 mypoi 文件下的文件可以直接导入【中国电子地图 2007】，反过来，【中国电子地图 2007】中的路书导出后解压成 trk 格式直接拷入【灵图天行者 6】track 文件夹里，就能用做轨迹导航了。



第十章 升级与技术支持

10.1 升级

购买软件后要进行地图数据的升级，升级方式：每一次的升级都会在【灵图天行者 6】的网站上发布升级公告。当您在激活软件时，系统会提示您留下联系方式（姓名、地址、电话、电子邮件）。客服人员会统计注册用户的电子邮箱，发邮件通知用户，并在邮件中写明升级程序的下载链接。若您的注册邮箱有更改，请与客服人员联系或者登陆【灵图天行者 6】网站的软件注册界面。

10.2 技术支持

感谢您对灵图天行者系列软件产品的支持与信赖。

如果您在使用过程中遇到问题或麻烦，请及时与我们取得联系，我们有专业的客服人员为您提供耐心详尽的解答，同时如果您有好的意见或建议也请及时与我们取得联系。

客服电话：400-810-6665　　010-62986665

邮　　编：100085

地　　址：北京海淀区上地九街 9 号数码科技广场北座二层

灵图天行者网站：www.mapintime.com

论 坛 交 流：www.mapintime.com/forum/

技术支持邮箱：SmartGuider@lingtu.com

我 要 地 图 网：www.51ditu.com

灵图公司网站：www.lingtu.com



常见问题解答（FAQ）

1. 使用 GPS 车载导航是否需要要交月租等费用？

不需要。只要购买一套导航软件（例如：天行者 6）安装在设备上，除地图和软件升级外，日常使用都不要缴纳其它费用。

3. GPS 接收信号收讯不好，如何处理？

A. 使用外接天线或使用感应天线。

B. 查看是否有遮蔽物(隔热纸)。

C. 改用 GPS MOUSE 将 GPS 放在空旷处(车顶)，请注意您的 GPS 防水性。

4、为什么 GPS 导航时会漂移？

A. 民用 GPS 卫星信号有 5—25 米的误差。

B. 信号漂移是 Xtrac 技术的 GPS 最常发生的问题（高感度的 GPS 大多是使用 Xtrac 技术），因为它是利用放大微弱信号加以运算来定位的，而卫星信号时刻都在改变，所以 GPS 不断的运算以修正误差，当所收讯号前后差异极大的时候，就会看到"漂移"的现象。

5. 天行者能添加多少目的地？

天行者 6.0 最多可以添加 4 个途经点和一个目的地。

6 .为何轨迹无法显示？

A. 查看"GPS 轨迹"界面中是否存在轨迹记录。

B. 在"GPS 轨迹"界面中，选中"在地图中显示该路线"，详见第五章。

C. 请检查存储卡\Lingtu\UserData\Track 文件夹下是否存在"*.trk" 文件。

7. 导航语音太小声，如何解决？

A. 修改系统设置—语音设置里的语音档。

B. 外接喇叭。

C. 结合到汽车音响。



附录

附录 1 系统要求

		基本要求	推荐
硬　件要求	CPU	Pentium－Ⅱ 500 MHz 处理器以上	
	内存	最低 128M	256M 或以上
	存储空间	最大需要 800M 可用磁盘空间（按选择的地图区域范围而定）	
安装环境		Microsoft 2000/XP 简体中文版操作系统	
运行环境		Microsoft **Windows 2000/XP** 简体中文版	

附录 2 GPS 状态图

GPS 状态标牌	GPS 连接状态显示	GPS 连接状态描述
	未连接	GPS 连接失败
	搜索中 连接，未定位	尝试连接 GPS 信号
	连接，已定位	完成定位，不记录轨迹
	连接，已定位	完成定位，记录轨迹

